Ref #	Hits	Search Query	DBs .	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	293	(37/468).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2007/10/29 13:25
L2	26	1 and bevel\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2007/10/29 13:25
L3	4	("4663866" "4944628" "5010962" "5400531").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/29 13:39
L4	13	("5467542").URPN.	USPAT	OR	ON	2007/10/29 13:40
L5	1	("6163988").URPN.	USPAT	OR	ON	2007/10/29 13:43
L6	15	("0832267" "2346757" "2463169" "3736987" "3941262" "4369590" "4542929" "5054990" "5140760" "5197212" "5411102" "5467542").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR .	ON	2007/10/29 13:43
L7	3	("2963183" "5224816").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/29 13:49
L8	8	("3985249" "3991890" "4067467" "4085856" "4106645" "4136792" "4846624" "4986722").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/29 13:52
L9	12	("5224816").URPN.	USPAT	OR	ON	2007/10/29 13:53
S1	417	clapper.in.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 15:35
S2	1	clapper.in. and ("37"/\$.ccls.)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/07/25 19:15
S3	133	(37/406).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2004/07/25 19:39
S4	3	("3273729" "3807589" "4327509").PN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:51
S5	22	"4375345".URPN.	USPAT	OR.	ON	2004/07/25 19:52

S6	4	("3275172" "4407626" "4519739" "4548543").PN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:54
S7	2	"4770597".URPN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:55
S8	3	("4515522" "4517755" "4519739").PN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:55
S9	. 3	"4803788".URPN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:56
S10	8	("3061123" "4283866" "4285628" "4375345" "4466494" "4519739" "4804309" "4932832").PN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:56
S11	9	"5111602".URPN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:57
S12	5	("4375345" "4660654" "5111602" "5553408" "5678332").PN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 19:59
S13	1	"6209237".URPN.	USPAT	OR	ON	2004/07/25 20:00
S14	623	("37"/\$.ccls. or "414"/\$.ccls.) and (spring near3 detent)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/01/12 11:19
S15	634	("37"/\$.ccls. or "414"/\$.ccls.) and (spring near3 (detent or protuberance))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR .	ON	2005/01/12 11:22
S16	89	("37"/\$.ccls. or "414"/\$.ccls.) and ((spring near3 (detent or protuberance)) with (hole or recess))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/01/12 11:22
S17	5	("3325926").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/01/12 11:27
S18	13	("3327994" "3463521" "3588154" "3884508" "3952433" "4123091" "4245920" "4326348" "4613172" "4773474").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/01/12 11:31
S19	8	("4848013").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/01/12 11:32
S20	31	("2963183" "3204793" "3220487" "3231117" "3269570" "3672521" "3732996" "3760883" "3794195" "3818551" "3845871" "3964622" "3984016" "3985249" "4030624" "4106645" "4119225" "4136792" "4243356" "4545720" "4586867" "4812103" "5078569" "5098252" "5263810" "5419673").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/01/12 11:35
S21	3	("5685689").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/01/12 11:37

					T	
S22	159	(37/406).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/01/12 15:53
S23	5	("3991890" "4155473" "4403906" "5111602" "5129780").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 13:04
S24	2	("5314292").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 13:04
S25	9	("4375345" "4407626" "4466494" "4803788" "4804309" "4845867" "4910891" "4932832" "5553408").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 13:14
S26	17	("5678332").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 13:15
S27	3	("4375345" "4403906" "5678332").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 13:21
S28	8	("5927933").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 13:21
S29	6	("4407626" "4558515" "5544435" "5553408" "5678332" "5927933").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 13:22
S30	3.	("6203267").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 13:23
S31	10	("4407626" "4519739" "4635386" "4932832" "5094581" "5111602" "5553408" "5678332" "6203267" "6260294").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 13:24
S32	1	("6640471").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 13:25
S33	19	("2979215" "3250028" "3595411" "4077529" "4278368" "4327509" "5269382" "5315772" "5417064" "5472308" "5522221" "5553408" "5678332" "5733059" "5797461" "5868211" "5927933").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 13:25
S34	0	("6655053").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 13:26
S35	1	("1754463").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 14:30
S36	6	("2042196" "2912774" "4087010" "4375345").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/27 14:30
S37	9	("4466494").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/27 14:31
S38	13	"37"/\$.ccls. and (bucket same stick same hydraulic same fasten\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 14:24

Page 3

			T	I		2007/06/25 11 51
S39	1	"37"/\$.ccls. and (bucket same stick same pneumatic same fasten\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 14:24
S40	8	"37"/\$.ccls. and "spring detent"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 14:25
S41	41	"37"/\$.ccls. and (thumb same spring)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 14:31
S42	934	"37"/\$.ccls. and (arm with spring)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 14:31
S43	265	"37"/\$.ccls. and (arm with spring) and (bucket or backhoe or back-hoe)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 14:31
S44	265	"37"/\$.ccls. and (arm with spring) and (bucket or backhoe or back?hoe)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/28 16:22
S45	2	("4798044").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/06/28 16:22
S46	745	(37/468,406,408,903).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/07/25 11:47

("4355945(USPAT)") or USPAT; ("4411584(USPAT)") or EPO; JPO; ("4890974(USPAT)") or EPO; JPO; ("4980974(USPAT)") or EPO; JPO; ("4958981(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6471980(USPAT)") or ("42747974(USPAT)") or ("42747974(USPAT)") or ("42747974(USPAT)") or ("42749740(USPAT)") or ("4313635(USPAT)") or ("4313635(USPAT)") or ("4313635(USPAT)") or ("4313635(USPAT)") or ("43136363(USPAT)") or ("4313636(USPAT)") or ("4313637(USPAT)") or ("431292(USPAT)") or ("431292(USPAT)") or ("431292(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("362485(USPAT)") or ("362485(USPAT)") or ("362485(USPAT)") or ("37705974(USPAT)") or ("37705974(USPAT)") or ("37705974(USPAT)") or ("437105974(USPAT)") or ("437105974(USPAT)") or ("437105974(USPAT)") or ("437105974(USPAT)") or ("437105974(USPAT)") or ("437105974(USPAT)") or ("63216794(USPAT)") or ("63216794(USPAT)") or ("63216794(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("63218804(USPAT)") or ("632	26 16:00	2005/07/2	FF		OR	US-PGPUB;	or	(("4268214(USPAT)")	0	S47
("4411584(USPAT)") or ("4793765(USPAT)") or ("4955779(USPAT)") or ("4955779(USPAT)") or ("4955779(USPAT)") or ("4955779(USPAT)") or ("5176491(USPAT)") or ("5176491(USPAT)") or ("5276342(USPAT)") or ("5266850(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("418663(USPAT)") or ("418663(USPAT)") or ("44318663(USPAT)") or ("4431863(USPAT)") or ("4431863(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("57127(USPAT)") or ("57127(USPAT)") or ("57127(USPAT)") or ("57127(USPAT)") or ("57127(USPAT)") or ("67127(USPAT)") or ("671		, —				•				
("4783765(USPAT)") or ("4890974(USPAT)") or ("4980974(USPAT)") or ("4958981(USPAT)") or ("5767491(USPAT)") or ("5767491(USPAT)") or ("5767491(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("4274997(USPAT)") or ("4274997(USPAT)") or ("4274997(USPAT)") or ("4274997(USPAT)") or ("4274393(USPAT)") or ("4338653(USPAT)") or ("433952(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("48567(USPAT)") or ("48567(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3971585(USPAT)") or ("397285(USPAT)") or ("3672785(USPAT)") or ("3672785(USPAT)") or ("3672785(USPAT)") or ("3672785(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4371540(USPAT)") or ("4371540(USPAT)") or ("4356428(USPAT)") or ("4356428(USPAT)") or ("4356728(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("627041455(USPAT)") or ("627041455(USPAT)") or ("627041455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or		-				•				
("4890974(USPAT)") or ("4958981(USPAT)") or ("4958981(USPAT)") or ("5176491(USPAT)") or ("5176491(USPAT)") or ("5966850(USPAT)") or ("5966850(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6334790(USPAT)") or ("6471908(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4373852(USPAT)") or ("431363(USPAT)") or ("4413930(USPAT)") or ("4413930(USPAT)") or ("441363(USPAT)") or ("441363(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4850127(USPAT)") or ("6850127(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("556217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("581042(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("631738(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4370190(USPAT)") or ("4370190(USPAT)") or ("4370190(USPAT)") or ("4370190(USPAT)") or ("4370190(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6196										
("4955779(USPAT)") or ("4958981(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("5120237(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6857643(USPAT)") or ("6857643(USPAT)") or ("647797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("427497(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4856567(USPAT)") or ("4856567(USPAT)") or ("4851262(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5513622(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("581382(USPAT)") or ("581382(USPAT)") or ("5875604(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("437510(USPAT)") or ("437510(USPAT)") or ("437510(USPAT)") or ("4375160(USPAT)") or ("4375160(USPAT)") or ("4375160(USPAT)") or ("4375160(USPAT)") or ("4375160(USPAT)") or ("519794(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6214455(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6214455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6316667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6411369(USPAT)") or ("6411369(USPAT)") or ("6411369(USPAT)") or										
("4958981(USPAT)") or ("5176491(USPAT)") or ("5966850(USPAT)") or ("61364790(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6471998(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("5432625(USPAT)") or ("551217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("581382(USPAT)") or ("581455(USPAT)") or ("581455(USPAT)") or ("5872455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("4371590(USPAT)") or ("4371590(USPAT)") or ("4371597(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("641365(USPAT)") or ("641365(USPAT)") or ("641365(USPAT)") or						DERWEIT				
("5176491(USPAT)") or ("5727342(USPAT)") or ("512037(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6471908(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274394(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4431863(USPAT)") or ("4431863(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5310101(USPAT)") or ("5810422(USPAT)") or ("5810422(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4371540(USPAT)") or ("4371540(USPAT)") or ("4371540(USPAT)") or ("43770597(USPAT)") or ("43770597(USPAT)") or ("513679(USPAT)") or ("6131667(USPAT)") or ("6131667(USPAT)") or ("6131667(USPAT)") or ("6131667(USPAT)") or ("6314455(USPAT)") or ("631478(USPAT)") or ("631679(USPAT)") or ("641169(USPAT)") or ("641169(USPAT)") or										
("5727342(USPAT)") or ("5966850(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4313663(USPAT)") or ("431365(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5513622(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5871455(USPAT)") or ("5871455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3761938(USPAT)") or ("3771538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("437099(USPAT)") or ("437099(USPAT)") or ("437099(USPAT)") or ("4571540(USPAT)") or ("516799(USPAT)") or ("516793(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or			•	1						
("5968850(USPAT)") or ("6120237(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843095(USPAT)") or ("5471908(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4313663(USPAT)") or ("4313663(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4481292(USPAT)") or ("485127(USPAT)") or ("485127(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5566492(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("37471538(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4358515(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or (,				
("6120237(USPAT)") or ("6354790(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("4277894(USPAT)") or ("4277894(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4373852(USPAT)") or ("44313663(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("44403905(USPAT)") or ("44813292(USPAT)") or ("485127(USPAT)") or ("485127(USPAT)") or ("5452625(USPAT)") or ("5452625(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5864892(USPAT)") or ("5864892(USPAT)") or ("5871455(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4331501(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("435815(USPAT)") or ("435815(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370994(USPAT)") or ("437094(USPAT)") or ("437094(USPAT)") or ("5324770(USPAT)") or ("5324770(USPAT)") or ("5324770(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or										
("6354790(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("6843005(USPAT)") or ("5471908(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("44815867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("5423625(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5513822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("3674785(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("40356428(USPAT)") or ("4336090(USPAT)") or ("4376090(USPAT)") or ("4376991(USPAT)") or ("4376991(USPAT)") or ("4376991(USPAT)") or ("457597(USPAT)") or ("5167994(USPAT)") or ("516394735(USPAT)") or ("516394735(USPAT)") or ("516394735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or										
("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("6857843(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4313663(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4481367(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5536217(USPAT)") or ("5536217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("581382(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("40432015(USPAT)") or ("40432015(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("4371540(USPAT)") or ("4374000(USPAT)") or ("437595(USPAT)") or ("437595(USPAT)") or ("437595(USPAT)") or ("437595(USPAT)") or ("437596(USPAT)") or ("437697(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("513912(USPAT)") or ("513912(USPAT)") or ("513912(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("630740(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or										
("6857843(USPAT)") or ("5471908(USPAT)") or ("4274797(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4373852(USPAT)") or ("4433955(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4433636(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5875604(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("4375597(USPAT)") or ("43771540(USPAT)") or ("4377540(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5147934(USPAT)") or ("51473212(USPAT)") or ("51473212(USPAT)") or ("5147314(USPAT)") or ("5147314(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("613665(USPAT)") or ("613666(USPAT)") or ("6301466(USPAT)") or ("6301466(USPAT)") or ("6301466(USPAT)") or ("6301466(USPAT)") or ("6301466(USPAT)") or										
("\$471908(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("4278394(USPAT)") or ("431863(USPAT)") or ("431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("5850127(USPAT)") or ("5850127(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5874582(USPAT)") or ("597465492(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("434501(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51879212(USPAT)") or ("51879212(USPAT)") or ("51496265(USPAT)") or ("51496265(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("63014667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314669(USPAT)") or ("6314669(USPAT)") or ("6314669(USPAT)") or ("6316669(USPAT)") or ("6316669(USPAT)") or										
("4274797/USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4318663(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("485867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("586492(USPAT)") or ("586492(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4331531(USPAT)") or ("4331501(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("4578515(USPAT)") or ("4578515(USPAT)") or ("4578515(USPAT)") or ("4578515(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316793(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6314687(USPAT)") or ("6314687(USPAT)") or ("6314687(USPAT)") or ("6314687(USPAT)") or ("6314687(USPAT)") or ("6314687(USPAT)") or ("6314867(USPAT)") or										
("4278394(USPAT)") or ("4373852(USPAT)") or ("4403905(USPAT)") or ("44431363(USPAT)") or ("4483687(USPAT)") or ("44871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("551010(USPAT)") or ("581101(USPAT)") or ("581101(USPAT)") or ("581455(USPAT)") or ("597455(USPAT)") or ("597455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("40341501(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("518629(USPAT)") or ("518629(USPAT)") or ("518629(USPAT)") or ("518629(USPAT)") or ("518629(USPAT)") or ("518629(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or										
("431863(USPAT)") or ("440390S(USPAT)") or ("440390S(USPAT)") or ("4481363(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("556217(USPAT)") or ("556217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("586492(USPAT)") or ("586492(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("4371538(USPAT)") or ("4371538(USPAT)") or ("4371538(USPAT)") or ("4371538(USPAT)") or ("4371538(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("4370997(USPAT)") or ("4370997(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5779794(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or							or	("4274797(USPAT)")		
("4373852(USPAT)") or ("4431963(USPAT)") or ("4481667(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("595127(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139214(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or							or	("4278394(USPAT)")		
("4373852(USPAT)") or ("4431963(USPAT)") or ("4481667(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("595127(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139214(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or							or	("4318663(USPAT)")		
("4403905(USPAT)") or ("4431363(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("5536217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5865492(USPAT)") or ("5871455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("597365492(USPAT)") or ("36724785(USPAT)") or ("36724785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5186793(USPAT)") or ("5186793(USPAT)") or ("62186735(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or			:							
("4431363(USPAT)") or ("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5423625(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("581010(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771640(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51197994(USPAT)") or ("51197994(USPAT)") or ("51197094(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("623174657(USPAT)") or ("6314657(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6314657(USPAT)") or ("6314657(USPAT)") or ("6314657(USPAT)") or				- 1						
("4845867(USPAT)") or ("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5423625(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5865492(USPAT)") or ("5865492(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("597455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("43341501(USPAT)") or ("43341501(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437099(USPAT)") or ("43770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51816709(USPAT)") or ("518245770(USPAT)") or ("5196265(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("62314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or										
("4871292(USPAT)") or ("4950127(USPAT)") or ("5423625(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("3672985(USPAT)") or ("3672985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4358015(USPAT)") or ("4358515(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("51167994(USPAT)") or ("51167994(USPAT)") or ("5216770(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
("4950127(USPAT)") or ("5423625(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("58130101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5116709(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("621041455(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6331787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or		·								
("5423625(USPAT)") or ("5556217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("36724785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4345501(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437090(USPAT)") or ("437099(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5187794(USPAT)") or ("518735(USPAT)") or ("51922(USPAT)") or ("6192265(USPAT)") or ("6192265(USPAT)") or ("619222(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or										
("5556217(USPAT)") or ("5810101(USPAT)") or ("5813822(USPAT)") or ("5865492(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("434504(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("437099(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51634735(USPAT)") or ("5139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6411369(USPAT)") or ("6411369(USPAT)") or				١.						
("5810101(USPAT)") or ("5865492(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3871938(USPAT)") or ("3871938(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("43641501(USPAT)") or ("436428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4578515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5119794(USPAT)") or ("5119794(USPAT)") or ("5119794(USPAT)") or ("5116799(USPAT)") or ("5116799(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6211455(USPAT)") or ("6211787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or				ŀ						
("5813822(USPAT)") or ("5865492(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4370990(USPAT)") or ("4370990(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51867790(USPAT)") or ("5186799(USPAT)") or ("513972(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("63114667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("5865492(USPAT)") or ("5971455(USPAT)") or ("3975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5136709(USPAT)") or ("5345770(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6311667(USPAT)") or ("6311667(USPAT)") or ("6311787(USPAT)") or ("641369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or				}					1	
("5971455(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139214(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6311667(USPAT)") or ("6311669(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or				}						
("5975604(USPAT)") or ("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("434504(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4570597(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51497794(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or				-						
("3624785(USPAT)") or ("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("409139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("435428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("534735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or		ļ								
("3872985(USPAT)") or ("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("435428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("516709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("534735(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("62141455(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or	•									
("3871538(USPAT)") or ("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("45788515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("4032015(USPAT)") or ("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or	•									
("4049139(USPAT)") or ("4341501(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("51845770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6231787(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("4341501(USPAT)") or ("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("63114667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or							or	("4032015(USPAT)")		
("4365428(USPAT)") or ("4370090(USPAT)") or ("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or							or	("4049139(USPAT)")		
("4370090(USPAT)") or ("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or							or	("4341501(USPAT)")		
("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or							or	("4365428(USPAT)")		
("4558515(USPAT)") or ("4770597(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("620291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or							or	("4370090(USPAT)")		
("4770597(USPAT)") or ("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
("4771540(USPAT)") or ("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
("5179794(USPAT)") or ("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or						1		1 .		
("5245770(USPAT)") or ("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("629291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("631787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
("5316709(USPAT)") or ("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("629291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("5634735(USPAT)") or ("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("6139212(USPAT)") or ("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								1		
("6196265(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								1 .		
("6220291(USPAT)") or ("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								1 .		
("6220291(USPAT)") or ("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or								1 .		
("6230740(USPAT)") or ("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("6241455(USPAT)") or ("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or										
("6314667(USPAT)") or ("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6460569(USPAT)") or									1	
("6321787(USPAT)") or ("6401369(USPAT)") or ("6460569(USPAT)") or										
("6401369(USPAT)") or ("6460569(USPAT)") or					1					
0/30/3007 3-07-39 pM("6460569(USPAT)") or										
:\Documents and Settings\atorres\My Documents\EAST\Workspaces\10786295.wsp	Page			\neg		 			007 2:07:38 F	0/29/2
					wsp	aces\10786295	or ents\EAST\Workspa	ttings/atorres/My Docum	ments and Se	:\Doci
("4808061(USPAT)") or ("5815960(USPAT)") or		1								,

S48	218	(("4268214") or ("4355945") or	US-PGPUB;	OR	OFF	2005/07/26 16:47
370	210	("4411584") or ("4793765") or	USPAT;	011	0.,	2005,07,25 20117
		("4890974") or ("4955779") or	USOCR;			
		("4958981") or ("5176491") or	EPO; JPO;			
		("5727342") or ("5966850") or	DERWENT			
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	DERVENT			
		("6120237") or ("6354790") or				
		("6843005") or ("6857843") or				
		("5471908") or ("4274797") or				
		("4278394") or ("4318663") or				
		("4373852") or ("4403905") or				
		("4431363") or ("4845867") or				
		("4871292") or ("4950127") or				
		("5423625") or ("5556217") or				
		("5810101") or ("5813822") or				
		("5865492") or ("5971455") or		·	İ	
	ł	("5975604") or ("3624785") or				
		("3872985") or ("3871538") or				
	i	("4032015") or ("4049139") or				
		("4341501") or ("4365428") or				
		("4370090") or ("4558515") or				
		("4770597") or ("4771540") or				
		("5179794") or ("5245770") or				
		("5316709") or ("5634735") or				
		("6139212") or ("6196265") or				
		("6220291") or ("6220291") or				
		("6230740") or ("6241455") or				
		("6314667") or ("6321787") or				
	}	("6401369") or ("6460569") or				
		("6619319") or ("4808061") or		}		
		("5815960") or ("3787163") or				
		("4293270") or ("4517756") or				
		("4595240") or ("4773814") or				
		("4808027") or ("4810162") or				
	,	("4859138") or ("5228231") or				
		("5400531") or ("5435084") or		Ì		
		("5452529") or ("5537808") or				
	Ì	("5606809") or ("5678332") or				
		("RE37339") or ("6561717") or	,			
		("6662479") or ("4345514") or				
		("3627156") or ("3586184") or				
		("3580405") or ("3680722") or				
		("3669287") or ("3666124") or				
	-	("3656595") or ("3633773") or				
		("3920137") or ("3910044") or				
		("3896950") or ("3874533") or				
		("3828950") or ("3807589") or				,
		("3807586") or ("4000616") or				
		("4015730") or ("4026428") or				
		("4042131") or ("4133121") or				
		("4131210") or ("4251933")).PN.				

10/29/2007 2:07:38 PM C:\Documents and Settings\atorres\My Documents\EAST\Workspaces\10786295.wsp

Page 6

			-			
S49	- 2	("5463852").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/07/26 16:47
S50	15	("4890974" "5242258" "5333400" "5431528" "5456030" "5465513" "5484250" "5546683" "5692852" "5727342" "5732488" "5802753" "6042295" "6058633" "6108951").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/07/26 17:15
S51	12	("3705656" "4586867" "4772150" "5049027" "5224553" "5310275" "5419673" "5511329" "5529419" "5546683" "5562397" "5590483").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/07/26 17:55
S52	9	("5802753").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/07/26 17:57
S53	15	("4890974" "5242258" "5333400" "5431528" "5456030" "5465513" "5484250" "5546683" "5692852" "5727342" "5732488" "5802753" "6042295" "6058633" "6108951").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/07/26 17:59
S54	5	("6241455").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/07/26 17:59
S55	21	("4030624" "4096957" "4136792" "4187050" "4214840" "4251182" "4295287" "4297074" "4355945" "4632595" "4643631" "4661036" "4710091" "4726731" "4836741" "4984957" "5010962" "5049027" "5324162").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/07/26 20:40
S56	17	("5546683").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/07/26 20:46
S57	1308	(414/722,723,729).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/07/27 13:46
S58	80	(56/406,408,468,903).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/01/09 18:43
S59	1326	(414/722,723,729).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/01/09 18:43

S60	777	(37/406,408,468,903).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR .	OFF	2006/07/08 21:11
S61	1353	(414/722,723,729).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/07/08 21:11
S62	419	S61 and spring	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/07/08 21:11
S63	791	(37/406,408,468,903).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/11/15 15:35
S64	65566	blade with (alarm or signal\$3 or indicat\$4 or beep\$3 or alert\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:03
S65	3923	blade with (alarm or signal\$3 or indicat\$4 or beep\$3 or alert\$3) with (spin\$4 or turn\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:04
S66	297	S65 and ("30"/\$.ccls. or "56"/\$.ccls.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:04
S67	49	blade with (alarm or signal\$3 or indicat\$4 or beep\$3 or alert\$3) with (spin\$4 or turn\$3) with (disengag\$3 or disconnect\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:08
S68	135	blade with (alarm or signal\$3 or indicat\$4 or beep\$3 or alert\$3) with (rotat\$4) with (disengag\$3 or disconnect\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:27

		A STATE OF THE STA				 _
S69	2817	"135" and ("30"/\$.ccls. or "56"/\$. ccls.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:09
S70	16	S68 and ("30"/\$.ccls. or "56"/\$.ccls.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:10
S71	6	("4152881").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/11/15 16:24
S72	2	("4297829").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/11/15 16:26
S73	6	blade with warn\$3 with (rotat\$4) with (disengag\$3 or disconnect\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/15 16:27
S74	6	("4316355").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/11/15 16:28
S75	2	("6843005").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/11/17 17:40
S76	5	("5152351" "5292079" "5386652" "6209237" "6357993").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/11/17 17:41
S77	10	shaw.in. and "37"/\$.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/17 18:32
S78	144	(37/458).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/11/17 19:35
S79	3930	"ball detent" with spring	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/17 19:35

S80	27	"37"/\$.ccls. and (ball with detent)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/17 19:54
S81	304	"37"/\$.ccls. and (ball same spring)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/11/17 20:52
S82	0	("6374521,6467203").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/11/17 20:52
S83	4	(("6374521") or ("6467203")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/11/17 20:52
S84	2	("6338013").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR .	OFF	2006/11/20 14:03
S85	945	(37/406,408,468,903,458).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2007/03/31 20:21
S86	1388	(414/722,723,729).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2007/03/31 20:21
S87	433	S86 and (latch or release or trip\$5)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2007/03/31 20:22

Page 10